ES

# Estación meteorológica inalalámbrica con temperatura / humedad, aviso de hielo y reloj radiocontrolado Modelo: BAR388HG

MANUAL DE USUARIO

## CONTENIDO


**Contenido** ..... **1**
**Introducción** ..... **2**
**Resumen sobre el reloj** ..... **2**
Vista frontal ..... 2
Vista posterior ..... 2
Pantalla LCD ..... 3
Sensor Remoto (THGN122N) ..... 4
**Para empezar** ..... **4**
Pilas ..... 4
**Sensor remoto** ..... **4**
Transmisión de datos del sensor ..... 6
**Reloj** ..... **6**
Recepción del reloj ..... 6
Recepción de la señal ..... 6
Ajuste del reloj ..... 6
**Alarma** ..... **7**
**Barómetro** ..... **7**
Ajuste de la altura ..... 7
**Previsión meteorológica** ..... **7**
**Temperatura y Humedad** ..... **8**
Tendencias de temperatura, humedad y presión ..... 8
Aviso de hielo ..... 8
Alarma de temperatura/humedad alta/baja ..... 8
**Índice de calor** ..... **9**
**Zona de confort** ..... **9**
**Fase de la luna** ..... **9**
**Reinicio** ..... **10**
**Precaución** ..... **10**
**Ficha Técnica** ..... **11**
**Sobre Oregon Scientific** ..... **11**
**Eu - Declaración De Conformidad** ..... **11**

ES

## INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir la Estación meteorológica inalalámbrica con temperatura / humedad, aviso de hielo y reloj radiocontrolado de Oregon Scientific™ (BAR388HG). Este reloj viene con un sensor remoto (THGN122N) y puede funcionar con hasta 3 sensores (los sensores adicionales se venden por separado).

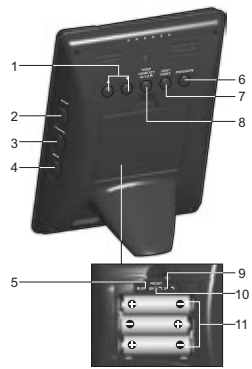
**NOTA** Tenga este manual a mano cuando use el nuevo producto. Contiene prácticas instrucciones explicadas paso a paso, así como especificaciones técnicas y advertencias que debe conocer.

## RESUMEN SOBRE EL RELOJ

### VISTA FRONTAL

1. **Snooze**
2. Área de previsión meteorológica
3. Área de temperatura exterior
4. Área de temperatura interior
5. Área de reloj / alarma
6. ALARM •)) : Ver estado de la alarma; ajustar la alarma

### VISTA POSTERIOR

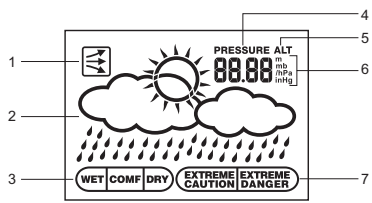



1. ▲ / ▼ : Subir o bajar ajuste ; activar o desactivar la señal de recepción del reloj
2. **MODE:** Cambiar configuración / pantalla
3. **CANAL:** Cambiar visualización del sensor remoto
4. **MEM:** Visualizar temperatura / humedad máxima, mínima y actuales
5. Interruptor **EU / UK**

6. **PRESIÓN** Selección de la unidad de presión; ajuste de la altura
7. **ÍNDICE DE CALOR:** Mostrar el índice de calor
8. **TEMP / HUMEDAD ALTA / BAJA** : Modificar los ajustes para activar / desactivar alarma de temperatura / humedad alta baja del canal 1
9. **°C / °F:** Selección de unidad de temperatura
10. **REINICIO:** La unidad vuelve a los ajustes predeterminados
11. Compartimento para las pilas

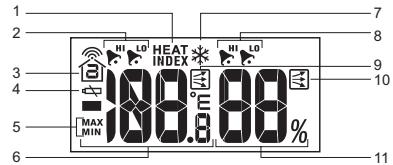
## PANTALLA LCD

**Área de predicción meteorológica:**



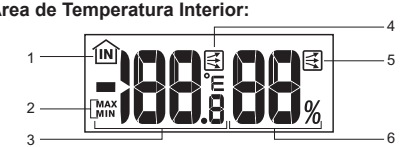

1. Tendencia barométrica
2. Previsión meteorológica
3. Zona de confort
4. Icono de presión
5. Icono de altura
6. Unidad de presión / altura
7. Indice de calor

**Área de Temperatura Exterior:**



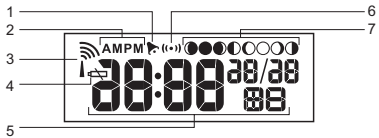

1. Icono de índice de calor
2. Alarma de temperatura alta / baja
3. Icono de recepción del sensor
4. Sensor de pila agotada
5. Icono máx / mín
6. Pantalla de temperatura
7. Aviso de hielo activo
8. Alarma de humedad alta / baja
9. Tendencia de la temperatura
10. Tendencia de la humedad
11. Pantalla de humedad

**Área de Temperatura Interior:**




1. Icono de sensor interior
2. Icono máx / mín
3. Pantalla de temperatura
4. Tendencia de la temperatura
5. Tendencia de la humedad
6. Pantalla de humedad

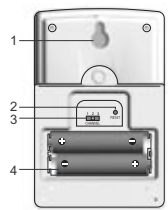
**Área de reloj / alarma:**




1. Configuración de la alarma
2. Icono **AM / PM**
3. Recepción de la señal del reloj
4. Icono de pila gastada
5. Reloj
6. Icono de modo de alarma
7. Fase de la luna

## SENSOR REMOTO (THGN122N)

1. Indicador LED de estado: Parpadea en rojo durante la transmisión de datos

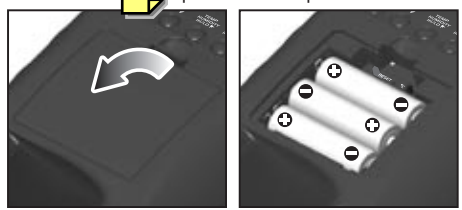



1. Orificio para montaje en pared
2. Orificio de **REINICIO**
3. Cambio de **CANAL**
4. Compartimiento para las pilas

# PARA EMPEZAR

## PILAS

Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, introduzca las pilas haciendo coincidir la polaridad (+ y -). Pulse REINICIO cada vez que cambie las pilas.



indica que las pilas están casi gastadas.

**NOTA** No use pilas recargables. Recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y el uso de pilas de litio en temperaturas bajo cero.

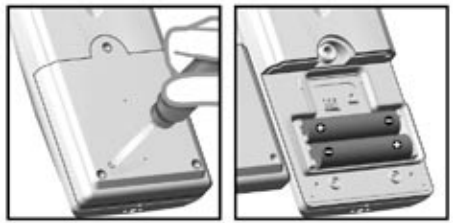
## SENSOR REMOTO

El sensor recoge lecturas de temperatura y humedad aproximadamente cada 40 segundos, y las envía a la unidad principal. La unidad principal puede recoger datos de hasta 3 sensores.

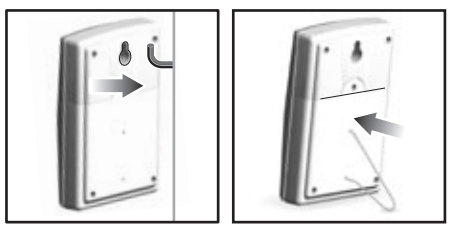
**Para configurar el sensor:**

1. Retire los tornillos de la cubierta del compartimento para pilas.

2. Introduzca las pilas hacienda coincidir la polaridad (+ y -).



3. Seleccione un canal. Asegúrese de usar un canal distinto para cada sensor.
4. Coloque el sensor cerca de la unidad principal. Pulse REINICIO en el sensor.
5. Pulse **CHANNEL** y **MEMORY** simultáneamente en la unidad principal para iniciar la transmisión entre el sensor y la unidad principal.
6. Cierre la tapa del compartimento para pilas y apriete los tornillos.
7. Coloque el sensor en el lugar deseado usando el montaje en pared o el soporte para mesa.



**Cómo conseguir los mejores resultados:**

- Coloque el sensor fuera de la luz directa del sol y en un lugar no expuesto a la humedad.
- No coloque el sensor a más de 30 metros (100 pies) de la unidad principal (interior).
- Coloque el sensor de tal modo que quede de cara a la unidad principal (interior), minimizando obstrucciones como puertas, paredes y muebles.
- Coloque el sensor en un lugar al descubierto debajo del cielo, alejado de objetos metálicos o electrónicos.
- Coloque el sensor cerca de la unida central durante los fríos meses del invierno, ya que las temperaturas bajo cero podrían afectar el rendimiento de las pilas y la transmisión de la señal.

El alcance de transmisión puede variar debido a muchos factores. Es posible que tenga que probar varias ubicaciones para obtener los mejores resultados.

Las pilas alcalinas estándar contienen importantes cantidades de agua, lo cual provoca que se congelen a baja temperatura, aproximadamente -12°C (10°F). Las pilas de litio no recargables pueden aguantar una temperatura mucho más baja, con un umbral de congelación estimado por debajo de los -30°C (-22°F).

Las coberturas inalámbricas pueden recibir el impacto de una serie de factores, como las temperaturas extremadamente bajas. El frío extremo podría reducir temporalmente la cobertura efectiva entre la estación base y el sensor. Si el rendimiento de la unidad se interrumpe debido a las bajas temperaturas, la unidad volverá a empezar a funcionar cuando la temperatura vuelva a la normalidad (es decir, las bajas temperaturas no provocan daños permanentes a la unidad).

## TRANSMISIÓN DE DATOS DEL SENSOR

El icono de recepción del Área del sensor remoto muestra el estado.

| ICONO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| | La unidad principal está buscando sensor(es). |
| | Se ha encontrado un canal y se está recibiendo señal del sensor |
| y "--.-" (Área de Temperatura Exterior) | No se encuentra el sensor. Busque el sensor o compruebe las pilas. |

**Para buscar un sensor:**
Pulse y mantenga pulsados durante 2 segundos simultáneamente **MEM** y **CHANNEL.**

**NOTA** Si aún no ha encontrado el sensor, compruebe las pilas, obstrucciones y la localización de la unidad remota.

# RELOJ

## RECEPCIÓN DEL RELOJ

Este producto está diseñado para sincronizar su hora y fecha automáticamente en cuanto está en el área de cobertura de:

- la DCF-77 de Frankfurt, Alemania, para Europa central.
- la MSF-60 de Rugby, Inglaterra.

El reloj recogerá estas señales siempre y cuando se encuentre en un radio de 1500 km de una señal.

**NOTA** Deslice el interruptor **EU / UK** en la posición deseada según su ubicación. Repita este paso siempre que reinicie la unidad.

**NOTA** Se necesita entre 2 y 10 minutos para configurar o si se pulsa **REINICIO**. Cuando esté completa, el icono de recepción dejará de parpadear. Si la señal de radio es débil, puede tardarse hasta 24 horas en conseguir una señal válida.

## RECEPCIÓN DE LA SEÑAL

Recepción del indicador de la señal del reloj:

| SEÑAL FUERTE | SEÑAL DÉBIL | NO SE RECIBE SEÑAL |
|---|---|---|
| | |  |

**Para activar y forzar una búsqueda de señal:**
Pulse ▲ y manténgalo pulsado durante 2 segundos.

**Para desactivar la recepción de la señal:**
Pulse ▼ y manténgalo pulsado durante 2 segundos.

**NOTA** interferencias en el ambiente producidas por alteraciones electromagnéticas pueden afectar a la recepción de la señal del reloj. Cuando dichas interferencias paren, la recepción volverá a su estado normal.

## AJUSTE DEL RELOJ

Si la recepción de la señal del reloj está activada y se está recibiendo una señal, no hará falta ajustar manualmente el reloj.

1. Pulse **MODE** y manténgalo pulsado durante 2 segundos.
2. Pulse ▲ o ▼ para modificar la configuración.
3. Pulse **MODE** para confirmar.
4. La secuencia de configuración es: zona horaria, hora, minuto, año, mes, día e idioma.

**NOTA** La zona horaria se puede utilizar para ajustar el reloj a + / - 9 horas de la hora recibida por la señal del reloj. Si ha desactivado la recepción de señal del reloj (es decir, ajusta manualmente el reloj), no ajuste un valor para la zona horaria.

**NOTA** Las opciones de idioma son inglés (E), alemán (D), francés (F), italiano (I) y español (S).

Pulse **MODE** para alternar entre Reloj con segundos y Reloj con día de la semana.

## ALARMA

**Para configurar la alarma:**

1. Pulse **ALARM** y manténgalo pulsado durante 2 segundos.
2. Pulse ▲ / ▼ para configurar hora / minuto.
3. Pulse **ALARM** para confirmar. indica que la alarma está activada.

**Para activar / desactivar alarmas:**

1. Pulse **ALARM** para mostrar la hora de la alarma.
2. Pulse **ALARM** de nuevo encender/apagar la alarma.

**Para apagar la alarma:**

- Pulse **SNOOZE** para silenciarla durante 8 minutos.

O bien

- Pulse cualquier tecla de la estación meteorológica excepto **SNOOZE** para apagar la alarma y que se active de nuevo pasadas 24 horas.

## BARÓMETRO

Las lecturas del barómetro de las últimas 24 horas se almacenan en la unidad principal y se utilizan para emitir previsiones meteorológicas.

**Para selección la unidad de medición del barómetro:**
Pulse **PRESSURE** para alternar entre mb e inHg.

## AJUSTE DE ALTURA

Para garantizar que las lecturas barométricas sean correctas, ajuste la altura de tal modo que refleje la distancia desde dónde usted se encuentra al nivel del mar.

1. Pulse **PRESSURE** y manténgalo pulsado durante 2 segundos.
2. Pulse ▲ o ▼ para ajustar la altura en incrementos de 10 metros (33 pies) desde los -100 metros (-328 pies) a los 2500 metros (8202 pies).
3. Pulse **PRESSURE** para confirmar.

**NOTA** La altura de op[illegible]ó máxima del barómetro y dispositivo de previsió[illegible]eorológica es de 2500 m (8202 pies).

## PREVISIÓN METEOROLÓGICA

Este producto predice el tiempo de las próximas 12 a 24 horas en un radio de 30 a 50 km (19-31 millas) basándose en lecturas de la tendencia de la presión barométrica.

| ICONO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| | Despejado |
| | Parcialmente nublado |
| | Nublado |
| | Lluvia |

## TEMPERATURA Y HUMEDAD

**Selección de unidad de temperatura:**
Pulse **°C / °F.**

**Para consultar las lecturas de los sensores de temperatura exterior:**
Pulse **CAN**

**Para escanear automáticamente entre sensores:**
Pulse **CHANNEL** y manténgalo pulsado durante 2 segundos.
Los datos de cada sensor se mostrarán durante 3 segundos.

**Para finalizar el escaneado automático:**
Pulse **CANAL** o **MEM.**

**Para alternar entre registros actuales, mínimos y máximos del sensor seleccionado:**
Pulse **MEM** repetidamente.
**Para borrar los registros:**
Pulse **MEM** y manténgalo pulsado durante 2 segundos.

## TENDENCIAS DE TEMPERATURA, HUMEDAD, PRESIÓN

Las tendencias de temperatura, humedad y presión se basan en lecturas recientes de los sensores.

| SUBIENDO | ESTABLE | BAJANDO |
|---|---|---|
| | | |

## AVISO DE HIELO

Si el canal del sensor 1 baja a una temperatura entre 3°C y –2°C (37°F a 28°F), ❄ parpadeará para avisarle de que la temperatura está llegando a los cero grados.

**NOTA** El aviso se detendrá automáticamente si la temperatura sale del espectro de aviso de hielo.

## ALARMA DE TEMPERATURA/HUMEDAD ALTA / BAJA

Las alertas de temperatura y humedad se pueden configurar de tal modo que emitan un pitido si el sensor del canal 1 registra temperatura/humedad superior o inferior a un valor seleccionado por usted.

**Para activar / desactivar alarma:**

1. Pulse **TEMP / HUMEDAD ALTA / BAJA** y manténgalo pulsado.
2. Use ▲ y ▼ para seleccionar la alarma de temperatura / humedad alta / baja. Pulse **TEMP / HUMEDAD ALTA / BAJA** para confirmar.
3. Pulse ▲ / ▼ para activar / desactivar la alarma y **TEMP / HUMEDAD ALTA / BAJA** para confirmar.
4. Si ha activado la alarma, use ▲ y ▼ para seleccionar la temperatura / humedad.
5. Pulse **TEMP / HUMEDAD ALTA / BAJA** para confirmar.

**Para apagar la alarma de temp/humedad alta / baja:**
Pulse cualquier botón. La alarma se reinicia automáticamente y volverá a sonar si la temperatura alta/baja se vuelve a registrar.

## ÍNDICE DE CALOR

El índice de calor combina los datos de temperatura y humedad para describir la temperatura actual que se siente.

| AVISO | ÍNDICE DE CALOR | SIGNIFICADO |
|---|---|---|
| Peligro extremo | 54.5°C /(130) o superior | Alta probabilidad de golpe de calor / insolación |
| Peligro | 40.5 – 54°C (105°F – 129°F) | Seguramente se producirá cansancio debido al calor |
| Precaución extrema | 32.2 – 40°C (90 – 104°F) | Posibilidad de deshidratación debida al calor |
| Precaución | 26.6 – 31.7°C (80 – 89°F) | Posibilidad de cansancio debido al calor |

- Para mostrar el índice de calor, pulse **HEAT INDEX**.
- Para alternar entre los registros actuales / máximo / mínimo, pulse **HEAT INDEX**, y a continuación pulse **CHANNEL** para seleccionar canal 1-3 o interior, y finalmente **MEM.**
- Para alternar entre la pantalla de temperatura / humedad y el índice de calor, pulse HEAT INDEX y manténgalo pulsado durante 2 segundos. Pulse **HEAT INDEX** de nuevo para interrumpir esta función.

**NOTA** Si el índice de calor está por debajo de 80°F / 26°C, o si el canal deseado no funciona, el índice de calor mostrará NA.

## ZONA DE CONFORT

La Zona de Confort valora el clima, basándose en la temperatura actual y las mediciones de humedad.

| ICONO | TEMPERATURA | HUMEDAD |
|---|---|---|
| WET | Cualquiera | >70% |
| COMF | 20 – 25°C (68 – 77°F) | 40 – 70% |
| DRY | Cualquiera | <40% |

## FASE DE LA LUNA

- Cuando el calendario está activo, pulse ▲ o ▼ para ver la fase de la luna del día anterior o siguiente.
- Pulse ▲ o ▼ y manténgalo pulsado para desplazarse por los años (2001 a 2099).

| | |
|---|---|
| ● | Luna nueva |
| ◐ | Creciente |
| ◐ | Cuarto creciente |
| ◐ | Casi llena |
| ○ | Luna llena |
| ◑ | Inicio de menguante |
| ◑ | Cuarto menguante |
| ◑ | Menguante |

## REINICIO

Pulse **REINICIO** para volver a la configuración predeterminada.

## PRECAUCIÓN

Este producto está diseñado para funcionar durante muchos años, si se usa correctamente. Aquí tiene algunos consejos:

- No exponga la unidad a fuerza excesiva, descargas, polvo, temperatura o humedad excesivas, lo cual podría resultar en problemas de funcionamiento, disminución de la vida útil, pilas gastadas y componentes dañados.
- No sumerja el dispositivo en agua. Si se vertiera líquido en la unidad, límpiela con un paño suave y sin electricidad estática.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos. El hacerlo podría provocar rayones en os componentes de plástico y corroer el circuito electrónico.
- No manipule los componentes internos. De hacerlo anulará la garantía de la unidad y podría causar daños innecesarios. La unidad contiene componentes que el usuario no debe manipular.
- Use solamente pilas nuevas como las indicadas en las instrucciones de uso. No mezcle pilas nuevas con pilas viejas, ya que las viejas podrían tener fugas.
- Debido a limitaciones de imprenta, las pantallas que se muestran en este manual pueden diferir de las pantallas reales.
- Los contenidos de este manual no pueden reproducirse sin permiso del fabricante.
- No tire este producto a un contenedor de basura municipal sin clasificar. Es necesario que recopile este tipo de basura para un tratamiento especial.

**NOTA** La ficha técnica de este producto y los contenidos de este manual de usuario pueden cambiarse sin aviso.

## FICHA TÉCNICA

| TIPO | DESCRIPCIÓN |
|---|---|
| **UNIDAD PRINCIPAL** | |
| L X A X A | 119 x 77 x 169mm<br>(4,7 x 3,0 x 6,7 pulgadas) |
| Peso | 240g (8,8 g) sin pila |
| Unidad de temperatura | °C /°F |
| Alcance de temperatura | -5°C a 50°C (23°F a 122°F) |
| Resolución | 0,1°C (0,2°F) |
| Frecuencia del reloj | DCF-77 (EU) / MSF-60 (RU) |
| Sincronización | Automática o desactivada |
| Frecuencia de la señal | 433MHz |
| Reloj | Automático o manual (desactivado) |
| Escala de humedad | 25% - 95 % |
| Resolución de la humedad | 1% |
| Memoria | Temperatura máxima y mínima y<br>humedad relativa máxima y mínima |
| Duración de la alarma | 2 minutos |
| Repetición de alarma | 8 minutos |
| Pantalla de reloj | HH:MM:SS<br>HH:MM:Día de la semana |
| Formato de la hora | Formato de 12 ó 24 horas |
| Calendario | MM / DD ó DD / MM<br>Idioma seleccionable:<br>E, F, D, I, y S |
| Corriente | 3 pilas UM-3 ( AA) de 1,5V |
| **UNINDAD REMOTA** | |
| L X A X A | 92 x 60 x 20mm<br>(3,6 x 2,4 x 0,8 pulgadas) |
| Peso | 62g (2,22 oz) |
| Cobertura de transmisión | 30m (100 pies) sin obstáculos |
| Alcance de temperatura | -30°C a 60°C<br>(-30,00°C a 60,00°C) |
| Corriente | 2 pilas UM-4 (AAA) de 1,5V |

**NOTA** Recomendamos utilizar pilas alcalinas con este producto para que funcione durante más tiempo, y el uso de pilas de litio en temperaturas bajo cero.

## SOBRE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestra página web (www.oregonscientific.com) para conocer más sobre los productos de Oregon Scientific tales como: Reproductores MP3, juegos y productos de aprendizaje electrónico para niños, relojes de proyección, productos para la salud y el deporte, estaciones meteorológicas y teléfonos digitales y de conferencia. La página web también incluye información de contacto de nuestro departamento de Atención al Cliente, en caso de que necesite contactar con nosotros, a la vez que Preguntas Frecuentes y Descargas de los programas y controladores necesarios para nuestros productos.

Esperamos que encuentre toda la información que necesite en nuestra página web. En cualquier caso, si necesita contactar con el departamento de Atención al Cliente directamente, por favor visite www.oregonscientific.es la sección “Contáctenos” o llame al 902 338 368. Los residentes en EEUU pueden visitar www2.oregonscientific.com/service/support o llamar al 1-800-853-8883.

## EU - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Por medio de la presente Oregon Scientific declara que el Estación meteorológica inalalámbrica con temperatura / humedad, aviso de hielo y reloj radiocontrolado (BAR388HG) cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE. Tiene a su disposición una copia firmada y sellada de la Declaración de Conformidad, solicítela al Departamento de Atención al Cliente de Oregon Scientific.

CE

**PAÍSES BAJO LA DIRECTIVA RTTE**

Todos los países de la UE, Suiza (CH)
y Noruega (N)